



(19) RU ⁽¹¹⁾ 2 115 261 ⁽¹³⁾ C1
(51) МПК⁴ H 04 N 7/24, H 03 M 7/30

РОССИЙСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

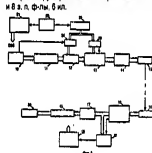
(21) (22) Заявка: 9401618/09, 12.05.1994
(30) Приоритет: 13.05.1993 US 060.924
(40) Дата публикации: 10.07.1998
(56) Ссылки: ЕР патент 0199205 А, H 03 V 7/00, 1991; 2. US патент 4483644 А, H 04 N 7/12, 1984; 3. RU, заявка, 94034760, H 04 N 7/12, H 03 M 7/30.

(71) Заявитель:
РКА Томсон Лейзеринг Корпорейшн (US)
(72) Изобретатель: Давид Виллер Зидеки (US)
(73) Патентообладатель:
РКА Томсон Лейзеринг Корпорейшн (US)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ВЫДАЧИ СКАТОГО ВИДЕОСИГНАЛА (ВАРИАНТЫ)

(57) Резюме:
Изобретение предназначено для обеспечения синхронизации транзитного уровня сигнала, чтобы для транзитного уровня или уровня уплотнения в режиме временного разделения мультисервисного сигнала видеосигнала, включающий на кодирующей стороне сигналы, использовалось (13.25.35) для включения привода временной метки, такой как количество импульсов на отсчете (23) на модулю К и подделение для метки деления времени, которое может быть направлено на прием декодирования соответствующего (напрямик), уплотненный сигнал на моде декодирования сигнала через эти каналы, на приемной стороне системы отсчета (27) декодирует на отсчете дешифрованного приемного сигнала количество импульсов в этом отсчете сдвигается после поступления временной метки, введенной на транзитный уровень. В режиме метки и метки деления времени декодировать из сигнала и комбинации в целом.

формирования сжатого видеосигнала. Различия в последовательности отсчетов количества импульсов на отсчете принимаются в различных между соответствующими последовательными сжатиями временными метками, чтобы выдать сигнал, управляющий синхронизирующим сигналом времени. 2 с. и 8 ил. в 6-ти бл.



(19) RU ⁽¹¹⁾ 2 115 261 ⁽¹³⁾ C1
(51) МПК⁴ H 04 N 7/24, H 03 M 7/30

RUSSIAN AGENCY
FOR PATENTS AND TRADEMARKS

(12) ABSTRACT OF INVENTION

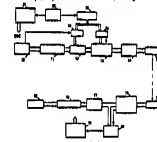
(21) (22) Application: 9401618/09, 12.05.1994
(30) Priority: 13.05.1993 US 060.924
(40) Date of publication: 10.07.1998

(71) Applicant:
RCA Thomson Licensing Corporation (US)
(72) Inventor: Dzhovet Valler Zidecki (US)
(73) Proprietor:
RCA Thomson Licensing Corporation (US)

(54) DEVICE FOR GENERATION OF PACKED VIDEO SIGNAL (VARIANTS)

(57) Abstract:
FIELD: television equipment. SUBSTANCE: the device provides synchronization of signal intermediate level such as transport level or packing level in condition of time sharing of multilevel packed video signal, having a device (13.25.35) on coding side for evaluation of adaptation of the time mark, such as quantity of pulses of modulus K and representation for the mark of time difference, which may be corrected for the time of passage of the respective circuits for further multiplexing ones as the signal passes through these circuits. On the receiving side counter (27) response to the signal of controlled receiving synchronizer, and the quantity of pulses in the counter is picked up after arrival of time marks introduced to transport level. The time marks and time difference marks are derived from the signal and get combined with the aim of formation of a corrected

time mark. The difference in successively derived values of quantity of pulses at the receiver counter are compared with the difference between the successive successive corrected time marks so as to produce a signal controlling the receiver synchronizing signal. EFFECT: enhanced reliability of synchronization. 10 cl. 8 dwg.



Использование информации ДПС в применении иллюстрируется на фиг. 6. Там же 5 элементов, обозначенные 10а, 20а, 30а, 40а и 50а, соответствуют позициям, что и элементы на фиг. 3, подобно и выполняют сходные функции, за исключением того, что функция элемента 32 модифицирована. Модификация включает добавление сумматора 45, предназначенного для суммирования соответствующих значений ПСП и ДПС, поступающих в соответствующих автоматических группах. Суммарные значения, выданные сумматором, соответствуют персональному значению ПСП, увеличенному на любое значение при пропуске, сдвиге, например, с упущениями по времени. Суммарные значения показаны в автоматической

4. Устройство по п.1, отличающееся тем, что содержит синхронизирующие устройствами для выдачи синхронизирующих сигналов, счетчик для подсчета синхронизирующих импульсов по модулю (где n является целым числом, средстве для периодического осцилляции текущих значений количества импульсов, выданных счетчиком для помещения в один из транзисторных пакетов, источников предварительного света видеосигнала, источник временных меток и источник сигнала.

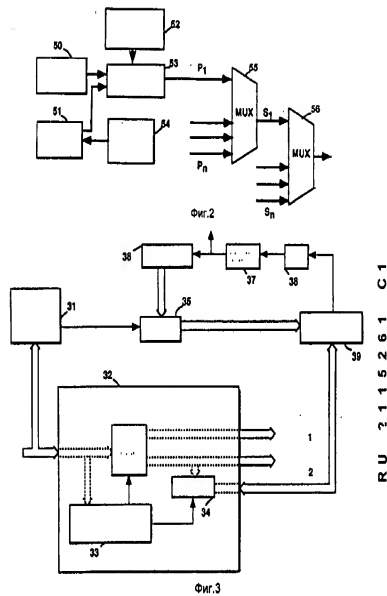
7. Устройство по п.6, отличающееся тем, что такие средства, включающие транспортный процессор, включают средства для разделения скатного видеосигнала на сегменты с заранее определенным количеством информации, реагирующие на заголовки скатных видеосигналов, для формирования транспортных заголовков, и соединения соответствующих транспортных заголовков с полезной нагрузкой, состоящей из соответствующих сегментов скатного видеосигнала для формирования

10. Устройство по п.8, отличающееся тем, что опознаваемые транспортные пакеты являются вспомогательными транспортными пакетами, имеющими вспомогательные транспортные заголовки и посылную нагрузку, включающую временные метки, модифицирующее поле для включения текстовой информации, относящейся к одному из временных меток предварительно сканованного и возрастающего задерживаемые вспомогательным транспортным пакетом в течение последующих

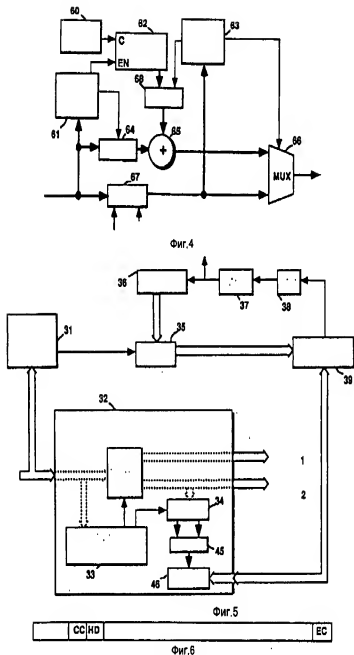
предельной обработки максимального
трехкратного пика, и в котором заголовок

8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
40

максимальный пикоток исключает
увеличений, модифицировано ли поле.

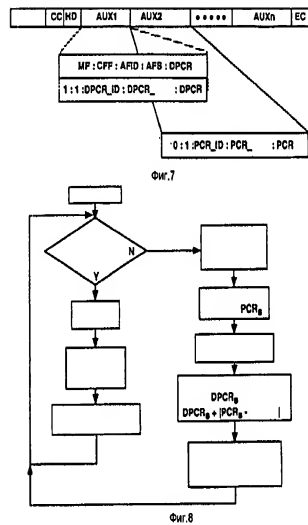


RU 2115261 C1



RU 2 1 1 5 2 6 1 C 1

RU 2115261 C1



RU 2115261 C1